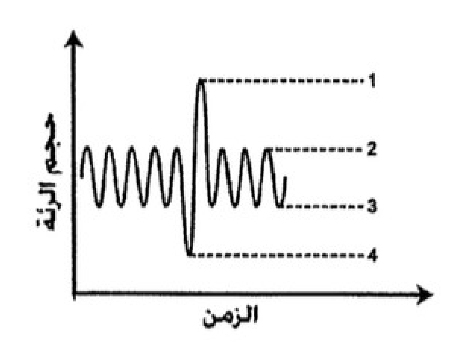
سلطنة عمان

وزارة التربية والتعليم

المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة جنوب الشرقية

الحصاد الأسبوعي ٦

السؤال الأول: اختاري الاجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاة



١- في الشكل المقابل، الرقمان الدالان على السعة القصوى لرئة شخص يقوم بعملية التنفس هما:

أ) (1 ، 3) ب) (1 ، 4)

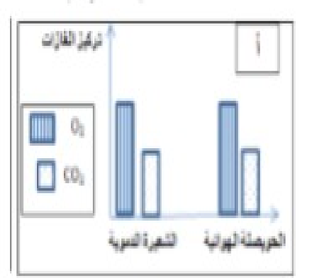
ج) (2 ، 3) د) (2 ، 4)

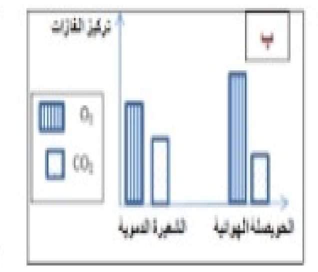
٢- إذا كانت نسبة وجود الأكسجين في هواء الشهيق 21% ، فمن المتوقع ان تكون نسبة وجوده في هواء الزفير :

أ- 0 % ب- 17%

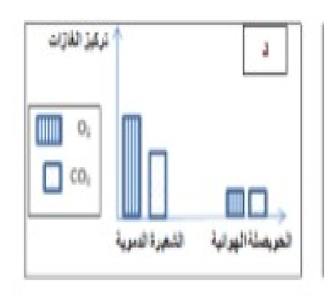
ج- 21% د- 25%

٣- المخطط البياني الصحيح الذي يمثل تركيز الغازات في الشعيرات الدموية والحويصلات الهوائية قبل حدوث عملية تبادل الغازات هو :









السؤال الثاني: اجيبي عن الأسئلة التالية

١ يوضح الشكل المقابل عمليتي الشهيق والزفير في رئة الإنسان.

١- عدّد الطرق التي يتم بها تنظيم عملية التنفس.

....

....

٢- ما رمز الشكل الذي يوضح عملية الشهيق؟ لماذا؟

....

....

....

....

A

B

انتهت الأسئلة مع تمنياتي للجميع بالتوفيق

٢ الشكل الآتي يوضح حجم الهواء المتنفس لشخص ما خلال نشاطين مختلفين. ادرسهما جيدا ثم أجب عن الأسئلة التي تليه:

نشاط 2

حجم الهواء/سم³

الزمن (ثانية)

نشاط 1

حجم الهواء/سم³

الزمن (ثانية)

أ- كم عدد مرات التنفس التي مارسها الشخص خلال النشاط (1) ؟

....

ب- ما سعة الرئة خلال النشاط (2) ؟

....

ج- أي المخططين يمثل ممارسة الشخص لتمرين رياضي؟ فسر إجابتك.

....

....